

详细论证与大量测试表明,仪器的测量精度已达到或超过预定的设计指标,

绝对精度:  $1 \times 10^{-4} \sim 4 \times 10^{-4}$

重复测量精度:  $\leq 10^{-4}$

参加项目的还有孙晶矾、柴洪钧、孙伯荣、施一范、陶瑞天等同志,作者一并致谢。

### 参 考 文 献

- [1] H.Kogelnik, Bell Syst.Tech.J.,1965, Vol.44, P. 455.
- [2] D. Kelsall.,Appl. Opt.,1970, Vol. 9, P. 85.
- [3] 10.6微米高反仪研制组,《仪器仪表学报》,1982年,第3卷,第2期,第267页。
- [4] 黄永楷、庄大奎,《光学学报》,1982年,第2卷,第1期,第67页。
- [5] F. A. Jenkins, H. E. White., Fundamental of physics of optics, 1937.

\*

\*

\*

作者简介:庄大奎,男,1941年7月出生,助理研究员。从事激光物理研究。

杨天立,男,1935年10月出生,高级工程师,室主任。从事激光电子学研究。

收稿日期:1988年10月29日。

### · 简 讯 ·

## 美国国家航空航天局在发射台上安装光纤视频系统

数百个光纤视频、音频和信息数据传输系统将在佛罗里达州的肯尼迪宇航中心使用,监测发射台上的航天飞机运载工具。宇航局与加利福尼亚州Chatsworth的PCO公司签订了一项合同,由公司提供300台PCO-5000型光纤数据传输装置,今后再有选择地购买额外的300台。合同总价值估计为160万美元。

据PCO公司消息来源说,光纤系统将补充目前用于肯尼迪宇航中心的现有宽带铜质电缆传输线路。一经安装之后,PCO-5000型系统在预先发射前倒数时间当中,就将监测有效负载和传送从不同传感器来的遥测信号。PCO公司计划本月开始提供生产设备。

译自L. F. /E-O., 1988, Vol. 24, No.8, P.10.

张贤义 译 刘建卿 校

## 相干公司和光谱物理公司签署许可证合同

相干公司和光谱物理公司最终结束了他们的长达4年的专利纷争,按照新签订协定的条款,加州帕洛阿尔托的相干公司同意加州圣何塞的光谱物理公司在全世界范围内使用它的金属陶瓷激光器专利权,光谱物理公司将为此付出200万美元的费用。协定还要求光谱物理公司准许相干公司使用有关用于冷却金属陶瓷等离子管的金属圆盘铜焊技术。

译自L. & O., 1988, Dec., P.8.

张贤义 译 刘建卿 校